

TERMÉK ADATLAP

Sikasil® AS-70

Szilikon konstrukciós ragasztó

JELLEMZŐ TERMÉK ADAT (TOVÁBBI ÉRTÉKEKET LÁSD A BIZTONSÁGI ADATLAPBAN)

Vegyí bázis	Egykomponensű szilikon
Szín (CQP001-1)	Fekete, szürke, fehér
Térhálósodási mód	Nedvesség hatására
Térhálósodás típus	Semleges
Sűrűség (nem kitérhálósodott állapotban)	1,36 kg/l
Állékonyági tulajdonságok (CQP061-4 / ISO 77390)	Nagyon jó
Felhasználási hőmérséklet	környezet +5°C – +40°C
Bőrösödési idő (CQP019-1)	15 perc ^A
Fogásbztos (CQP019-3)	150 perc ^A
Kötési sebesség (CQP 049-1)	(ld. 1. diagram)
Shore A keménység (CQP023-1/ ISO 48-4)	39
Húzószilárdság (CQP036-1 / ISO 527)	2,2 MPa
100 % modulus(CQP036-1 / ISO 37)	0,9 MPa
Szakadási nyúlás (CQP 036-1 / ISO 37)	450%
Továbbszakadási ellenállás (CQP045-1 / ISO 34)	8 N/mm
Hőállóság (CQP 513-1)	4 óra 200°C 1 óra 220°C
Alkalmazhatósági hőmérséklet	-40°C – +150°C
Szavatossági idő	9 hónap ^B

CQP = Corporate Quality Procedure (belső vizsgálat)

^A) +23°C / 50% rel.páratart.^B) tárolás +25°C alatt

LEÍRÁS

A Sikasil® AS-70 egykomponensű, konstrukciós szilikon ragasztó, magas mechanikai szilárdsággal és nagy nyúlási képességgel. A termék kiválóan tapad sokféle alapfelületre.

TERMÉK ELŐNYEI

- Kiváló UV- és időjárásállóság
- Széles hőmérsékleti tartományban megőrzött teljesítményét
- Kitűnő tapadás üveg, fém, bevont fém, műanyag és fa felületekhez
- Hosszú távú tartósság
- UL® tanúsítvány: UL94 HB

FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

A Sikasil® AS-70 alkalmas rendkívül igényes konstrukciós ragasztási és tömítési munkákhoz. Strukturális és tartós ragasztási teljesítményének köszönhetően alkalmas bel- és kültéri felhasználásra is.

Alkalmas alapfelületek: fémek (különösen alumínium), üveg, fémalapozók, festékbevonatok (kétkomponensű rendszerek), kerámiák, műanyagok és fa.

A termék felhasználása kizárólag tapasztalt szakemberek részére javasolt. Felhasználás előtt végezzen próbavizsgálatokat az adott alapfelületeken, ill. az adott feltételek mellett a megfelelő tapadás és anyag kompatibilitás érdekében.

TERMÉK ADATLAP

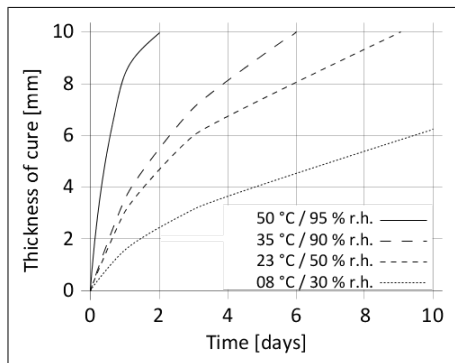
Sikasil® AS-70

Version 05.01 (09 - 2024), hu_HU

012603100709001000

KÖTÉSI MECHANIZMUS

A Sikasil® AS-70 a levegő nedvességtartalmával reagálva köt meg. Alacsony hőmérsékleten általában a levegő nedvességtartalma alacsonyabb, így a térhálósodási reakció is valamivel lassabb (ld. 1. diagram).



1. diagram: A Sikasil® AS-70 térhálósodási sebessége

FELDOLGOZÁSI ELJÁRÁS

Felület előkészítés

A felület legyen tiszta, száraz, olajtól, zsírtól és portól mentes. A felület előkezelése függ az alapfelület egyedi jellegétől és fontos a hosszan tartó tapadáshoz.

Felhordás

Az alapfelület és a tömítőanyag optimális hőmérséklete +15°C és +25°C közötti.

A Sikasil® AS-70 feldolgozható kézi, sűrített levegős és elektromos kinyomópisztollyal, valamint szivattyúberendezéssel. A megfelelő szivattyúrendszer kiválasztásával és beállításával kapcsolatban forduljon a Sika Ipari Ragasztástechnika Üzletághoz.

A hézagokat megfelelően kell méretezni.

A 15 mm-nél mélyebb hézagok kialakítása kerülendő.

Eldolgozás

Az eldolgozást a tömítőanyag bőrösödési idején belül kell elvégezni. A frissen feldolgozott Sikasil® AS-70 elsimitásakor nyomja a tömítőanyagot a hézag oldalaihoz, hogy az megfelelően nedvesítse a ragasztási felületet. Ne használjon simítófoliadékot.

Eltávolítás

A meg nem kötött Sikasil® AS-70 Sika® Remover-208-cal vagy más alkalmas oldószerrel távolítható el az eszközökről és berendezésekről. A kikeményedett anyag csak mechanikusan távolítható el.

A kezét / bőrt azonnal tisztítsa meg Sika® Cleaner-350H tisztító kendővel vagy más alkalmas ipari kéztisztítóval és vízzel. Ne használjon oldószert a bőrön.

Átfényezhetőség

A Sikasil® AS-70 nem fényezhető át.

Felhasználási korlátozások

A Sikasil® AS-70 teljesítményét befolyásoló anyagok kizárása érdekében minden, a termékkel közvetlen vagy közvetett módon kapcsolatba kerülő anyagot előzetesen tesztelni kell. Kettő vagy több különféle reaktív tömítőanyag alkalmazása esetén, az elsőt hagyja teljesen megkötni a következő felhordása előtt.

A Sikasil® AS-70 kizárólag az adott projekt részletes vizsgálatát és a Sika Ipari Ragasztástechnika Üzletág írásbeli jóváhagyását követően lehet sorozatgyártáshoz alkalmazni.

TOVÁBBI INFORMÁCIÓK

Jelen információk tájékoztató jellegűek. Egyedi felhasználás esetén forduljon tanácsért a Sika Ipari Ragasztástechnika Üzletághoz.

Igény esetén az alábbi műszaki dokumentumok érhetők el:

- Biztonsági adatlapok
- Általános Útmutató: Sikasil® AS termékcsalád

CSOMAGOLÁSI INFORMÁCIÓ

Unipack	600 ml
Hobbock	25 kg
Hordó	250 kg

TERMÉK ADATOK BÁZISA

Ebben a Termék Adatlapban közölt műszaki adatok laboratóriumi vizsgálatok eredményein alapulnak. Az aktuális mérési eredmény az eltérő körülmények miatt ettől kissé eltérhet.

EGÉSZSÉGÜGYI ÉS BIZTONSÁGI INFORMÁCIÓK

A termék használata előtt kérjük olvassa el az aktuális, vonatkozó biztonsági adatlapot. A biztonsági adatlap tartalmazza a fizikai, ökológiai, toxikológiai és biztonságtechnikai adatokat, valamint tájékoztatást nyújt a vegyi anyagok biztonságos kezelésére, tárolására és ártalmatlanítására vonatkozóan.

JOGI TUDNIVALÓK

A Sika termékek alkalmazásához és végfelhasználásához kapcsolódó információkat és különösen az ajánlásokat a Sika jóhiszeműen biztosítja a jelenleg rendelkezésre álló ismeretei és tapasztalatai alapján arra az esetre, amennyiben a terméket a Sika ajánlásainak megfelelően tárolják, kezelik és használják. Ezen információkból, bármilyen írásos javaslatunkból, illetve más tanácsunkból az anyagban, az alapfelületben és a helyszíni körülményekben lévő különbségek miatt semmilyen az értékesítésre vagy adott célra való megfelelésre vonatkozó garancia, vagy jogi vonatkozásból eredő kötelezettség nem származtatható. A termék felhasználójának ellenőriznie kell a terméknek az adott felhasználási módnak és célnak való megfelelését. A Sika fenntartja a jogot a termékek tulajdonságainak megváltoztatására. Harmadik fél tulajdonjogát figyelembe kell venni. Minden megrendelést elfogadunk a jelenlegi értékesítési és szállítási feltételeink szerint. A felhasználónak minden esetben az adott termék legfrissebb Termék Adatlapját kell figyelembe vennie, amit kérésre rendelkezésére bocsátunk.

TERMÉK ADATLAP

Sikasil® AS-70
Version 05.01 (09 - 2024), hu_HU
012603100709001000

Sika Hungária Kft.

2051 Biatorbágy
Rozália Park 5-7.
Tel: +36 1 371 2020
Fax: +36 1 371 2022
info@hu.sika.com
https://hun.sika.com

